

補修補強工法

## CFラミネート工法

### ◎ 工法の概要

CFラミネート工法は、建築・土木構造物に炭素繊維成型板をパテ材で貼付けて、補強・補修を行う工法です。

平成13年(財)建築保全センターより「建築物等の保全技術審査証明書」取得  
平成14年(財)国土技術研究センターより「第4回国土技術開発賞」入賞  
平成17年「SAMPE(先端材料技術協会)協会賞」受賞  
平成25年(一財)日本建築総合試験所 GBRC性能証明 第12-36号取得

### ◎ 主な特長



#### 1. 大きな補強効果と高い信頼性

- ・ 構造物の曲げ・せん断耐力を向上させることができ、建築・土木とも評価方法が確立されています。

#### 2. 容易な施工

- ・ ドライシートのような不陸修正は不要であり、パテ材で直接CFRPラミネート(炭素繊維成型板)を貼付けることができるので施工が容易です。

#### 3. 広範な適用対象

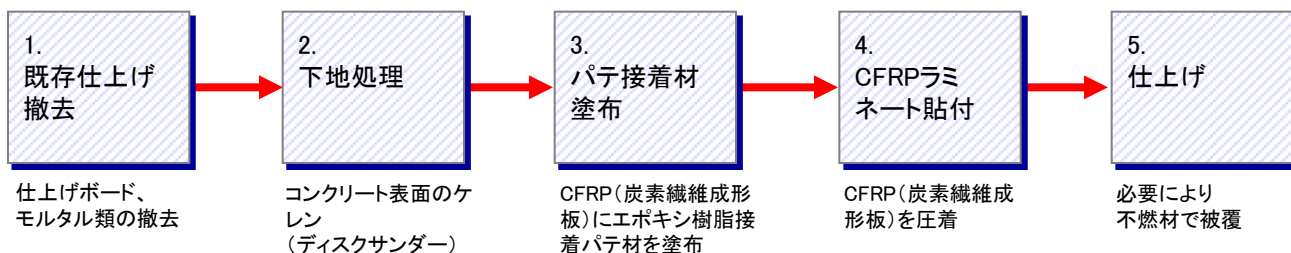
- ・ 補強は建築年代、鉄筋種別(丸鋼、異形鉄筋)、構造種別(RC造、SRC造)などあらゆる建物に適用可能です。
- ・ 特に建築・土木のスラブ、梁の曲げ補強に適しています。

#### 4. 施工実績

- ・ 建築のスラブ、梁の曲げ補修・補強で実績漸増。  
当社実績、数件。

● 施工方法

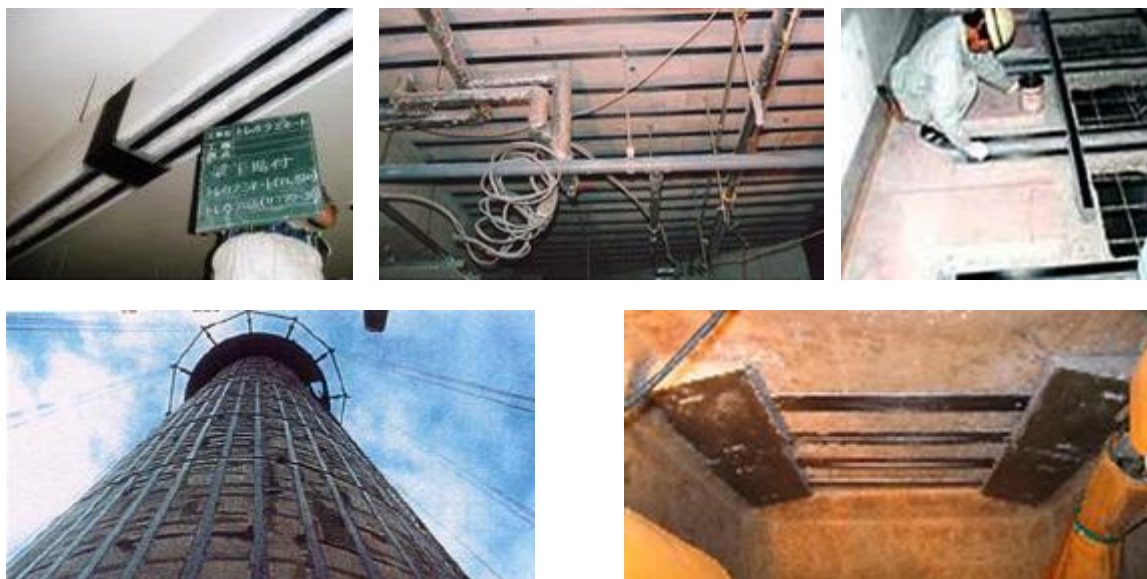
CFRPラミネート工法は以下の施工フローで実施します。



● 使用材料

- 炭素繊維成形板は、東レ(株)、三菱インフラテック(株)、新日鉄住金マテリアルズ(株) コンポジットカンパニーの3社が供給します。
- パテ接着材 … シーカデュア30、41、52

● 施工例



株式会社東邦アーステック  
建設事業本部

〒160-0022 東京都新宿区新宿2丁目13-10 武蔵野ビル  
TEL 03-5367-2661(代) FAX 03-5367-2666

大阪 TEL 06-6886-8221(代)  
FAX 06-6886-8228

名古屋 TEL 052-741-0321(代)  
FAX 06-6886-8228

博多 TEL 092-287-9623(代)  
FAX 06-6886-8228

新潟 TEL 025-377-2711(代)  
FAX 025-377-2714

仙台 TEL 022-781-5121(代)  
FAX 022-781-5124